



ESCOLA:							
ALUNO (A):							
COMPONENTE CURRICULAR:	Matemática			DATA:	/ / 2021		
ÁREA DO CONHECIMENTO:				PROFESSOR(A):			
TURNO:		TURMA:		SÉRIE:	7º ano	ETAPA:	3ª

### ATIVIDADE

**QUESTÃO 01:** Dois quintos do meu salário são reservados para o aluguel e a metade é gasta com a alimentação, restando ainda R\$ 45,00 para gastos diversos. Qual é o meu salário?

- a) R\$ 300,00
- b) R\$ 350,00
- c) R\$ 400,00
- d) R\$ 450,00
- e) R\$ 500,00

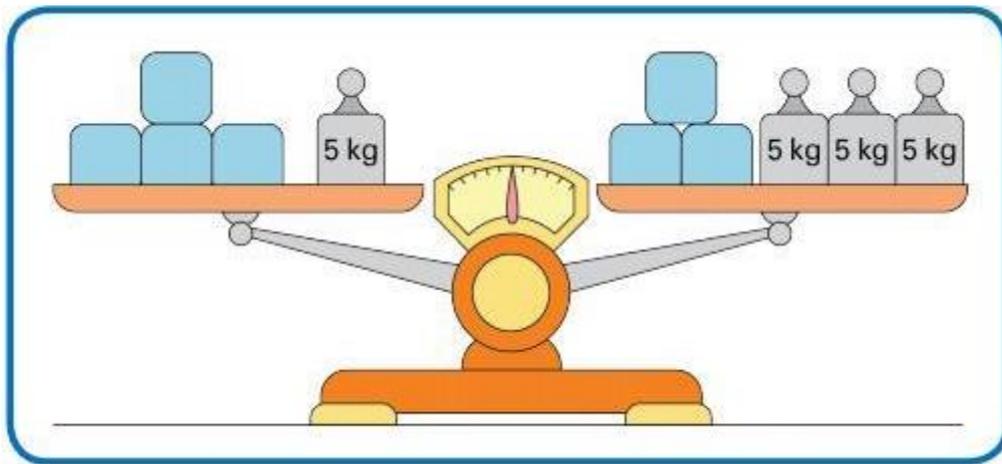
**QUESTÃO 02:** Marcos e Plínio têm juntos R\$ 35.000,00. Marcos tem a mais que Plínio R\$ 6.000,00. Quanto tem cada um?

- a) Marcos tem R\$ 20000,00 e Plínio tem R\$ 15000,00.
- b) Marcos tem R\$ 15000,00 e Plínio tem R\$ 20000,00.
- c) Marcos tem R\$ 20500,00 e Plínio tem R\$ 14500,00.
- d) Marcos tem R\$ 14500,00 e Plínio tem R\$ 20500,00.
- e) Marcos tem R\$ 19500,00 e Plínio tem R\$ 15500,00.

**QUESTÃO 03:** O terreno de Rosa é retangular e a largura tem medida de comprimento de 18 m a menos do que a profundidade. O perímetro do terreno mede 84 m. Qual é a medida de comprimento da profundidade do terreno? E qual é a medida de comprimento da largura?

**QUESTÃO 04:** O perímetro de um triângulo é 12 cm e as medidas dos lados são números consecutivos. Então, o menor lado mede:

**QUESTÃO 05:** Na Figura abaixo, a balança está em equilíbrio, e todas as caixas têm a mesma massa. Dessa maneira, encontre a massa de cada caixa:



**QUESTÃO 06:** Uma costureira gasta 1,40 metros de tecido na confecção de uma bermuda. Caso ela queira confeccionar cinco bermudas, quantos metros de tecido serão gastos?

- a) 2,80
- b) 5,60
- c) 7,00
- d) 14,00

**QUESTÃO 07:** Para a realização de uma obra, foram contratados 6 operários que levaram 18 dias para executar a metade desse trabalho. Se forem contratados mais 6 funcionários, qual será o tempo total gasto na obra?

- a) 5 dias
- b) 7 dias
- c) 9 dias

d) 11 dias

e) 13 dias

**QUESTÃO 08:** Um automóvel percorreu 272 km e consumiu um total de 32 litros de etanol. Supondo que esse consumo se mantenha o mesmo, e que o tanque do carro tem capacidade máxima de 50 litros, então, a quantidade de quilômetros que esse automóvel percorre quando está de tanque cheio é igual a:

a) 280 km

b) 298 km

c) 350 km

d) 375 km

e) 425 km

**QUESTÃO 09:** Das situações a seguir, marque aquela que contém uma relação entre duas grandezas diretamente proporcionais:

A) Velocidade de um automóvel e o tempo que ele demora para fazer determinado percurso.

B) Tempo de funcionamento de um aparelho eletrônico e a energia consumida.

C) Quantidade de funcionários para executar um serviço e o número de acidentes de trabalho ocorridos.

D) Número de eleitores e a quantidade de votos obtidos por um determinado candidato.

**QUESTÃO 10:** Analisando as alternativas abaixo, marque aquela em que as grandezas se relacionam de forma inversamente proporcional.

A) A distância percorrida por um veículo e o tempo de percurso em uma velocidade constante.

B) A idade da pessoa e o seu salário mensal.

C) A vazão da água de uma mangueira e o tempo que ela leva para preencher um reservatório.

D) A quantidade de concreto produzido e a quantidade de cimento necessária.

E) O número de acertos em uma prova e a nota obtida pelo candidato.